

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Piranga

MG

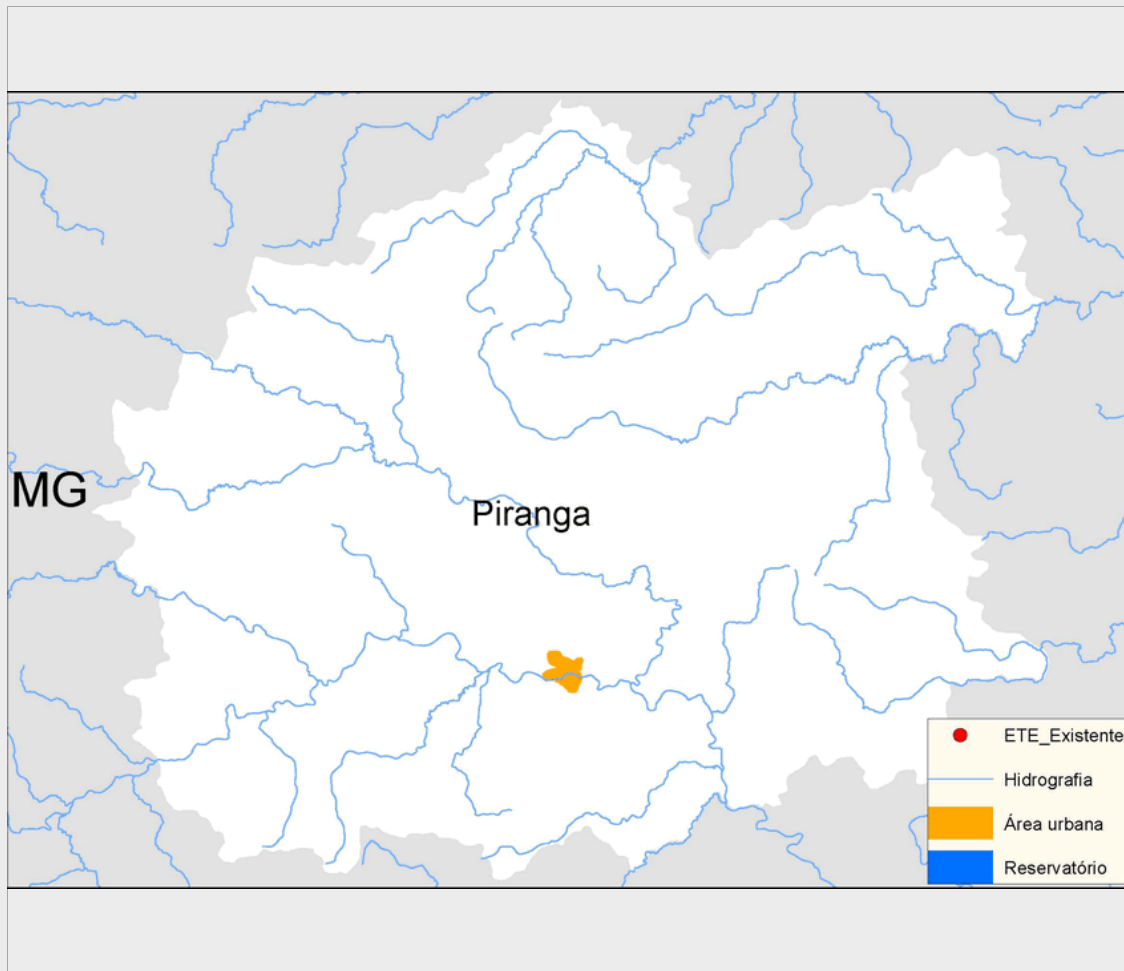
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Piranga		UF	MG	Código IBGE	3150802
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Piranga			
6.156	9.679					



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	18,9%	1,3	62,7	62,7
Soluções individuais	1,8%	0,1	5,9	2,3
Com coleta e sem tratamento	79,4%	5,3	263,9	263,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,6	332,4	328,9

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	52,3	20,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	470,4	188,2	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.665.974,81	Estação de tratamento	R\$ 2.439.144,85	Total	R\$ 7.105.119,67
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PIRANGA (solução estudada na modelagem)

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Piranga

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PIRANGA (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.711
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	18,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	470,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	188,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Piranga		
Vazão de referência (L/s)	9.341,8	Classe de enquadramento adotada	2